



Технические замечания

К каждой задаче прилагается набор файлов, доступный как в системе CMS, так и локально на рабочем столе.

Для задач типа «Output-only»:

- Среди файлов в наборе есть входные файлы и примеры. Каждый входной файл является отдельной подзадачей.
- Разрешено отправлять архивом (.zip) несколько выходных файлов. Для этого названия ваших выходных файлов должны соответствовать шаблону `?? .out`, где `??` это номер теста (например, `03.out`). Чтобы заархивировать несколько файлов, можно воспользоваться командой: `zip output.zip *.out`
- По каждой из задач данного типа можно совершить не более 100 посылок. Каждая посылка может содержать ответы на любое подмножество тестов.

Для остальных задач:

- Среди файлов в наборе содержатся пример проверяющего модуля, заготовки решений, примеры из условий и скрипты компиляции.
- Каждая посылка представляет собой ровно один файл, можно совершить не более 50 посылок по каждой из задач.
- Ваша посылка не должна никаким образом взаимодействовать со стандартными потоками ввода/вывода, а также с любыми другими файлами. Заметьте, что вы все же можете выводить в стандартный поток ошибок.
- Название файла для вашей посылки указано в заголовке условия. В вашем файле должны быть реализованы все процедуры, описанные в условии задачи, с теми же сигнатурами, как в заготовках решений.
- Вы можете реализовывать любые другие функции.
- При использовании примера проверяющего модуля необходимо строго следовать формату и ограничениям из условий задач, в противном случае поведение модуля не определено.

Обозначения

В условиях задач используются следующие общие обозначения: `bool`, `integer`, `int64` и `int[]` (массив).

В каждом из поддерживаемых языков программирования используйте описанные ниже типы данных:

| Язык | <code>bool</code> | <code>integer</code> | <code>int64</code> | <code>int[]</code> | длина массива <code>a</code> |
|--------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| C++ | <code>bool</code> | <code>int</code> | <code>long long</code> | <code>std::vector<int></code> | <code>a.size()</code> |
| Pascal | <code>boolean</code> | <code>longint</code> | <code>int64</code> | array of <code>longint</code> | <code>Length(a)</code> |
| Java | <code>boolean</code> | <code>int</code> | <code>long</code> | <code>int[]</code> | <code>a.length</code> |

Ограничения

| Задача | Огр. по времени | Огр. по памяти |
|---------------------|-----------------|----------------|
| <code>powruz</code> | Output-only | Output-only |
| <code>wiring</code> | 1 секунды | 256 MB |
| <code>train</code> | 2 секунды | 256 MB |